

ROCKMAX® ROOFSEAL V1



ระบบกันซึมชนิดอะครีลิกยืดหยุ่นสูง

ข้อมูลเบื้องต้น

Rockmax Roofseal V1 คือ ระบบกันซึมแบบทาชนิดอะครีลิก มีความยืดหยุ่นสูง ทึบน้ำ ทนทาน และสามารถใช้เป็นวัสดุตกแต่งผิวหน้าได้ในตัว ใช้ได้กับงานกันซึมคอนกรีตคานฟ้า และงานกันซึมคอนกรีตผนังภายนอก สามารถสะท้อนความร้อนได้ มีหลายสีให้เลือก ได้แก่ ขาว เทา และเขียว



ลักษณะการใช้งาน

- ระบบกันซึมคอนกรีตคานฟ้า
- ระบบกันซึมรางน้ำคอนกรีต
- ระบบกันซึมรางน้ำเหล็ก
- ระบบกันซึมผนังภายนอก
- ระบบกันซึมผนังภายนอกอาคารสูง

คุณสมบัติ

- มีความยืดหยุ่นสูง
- สามารถปกปิดรอยร้าวที่เกิดขึ้นได้
- ยึดเกาะดีเยี่ยม
- ติดตั้งง่าย
- สะท้อนความร้อน
- ผิวหน้าสวยงาม

ข้อมูลทางเทคนิค

สี	ขาว เทา เขียว
ลักษณะ	ของเหลวข้น
ปริมาณของแข็ง	65% ถึง 70% โดยน้ำหนัก
ค่าความถ่วงจำเพาะ	1.25 ถึง 1.30
ค่าความแข็ง Shore A	40 ถึง 50
ค่าการยืดตัวสูงสุด	>250-300%
ค่ากำลังรับแรงดึง	>2.4 N/mm ²
กำลังยึดเกาะกับคอนกรีต	>1.5 N/mm ²

การปกปิดรอยร้าวที่ 2 มม	ไม่พบรอยร้าว
ระยะเวลาการทำงาน (30°C)	45 นาที
ระยะเวลาแห้งตัว	2-4 ชั่วโมง
ระยะเวลาบ่มตัว	7 วัน
อุณหภูมิขณะติดตั้ง	5°C ถึง 40°C

อัตราการใช้งาน

ชั้นรองพื้น : 0.2 กิโลกรัม/ตารางเมตร/ชั้น
ชั้นเนื้อผิว : 0.3-0.4 กิโลกรัม/ตารางเมตร/ชั้น
จำนวนชั้น : 3 ชั้น

ความหนาเมื่อแห้ง 1 มิลลิเมตร

การเตรียมพื้นผิว

พื้นผิวคอนกรีตต้องสะอาดและอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่มี ฝุ่น ผง ซีเมนต์ ชะ ขี้ปูน น้ำยาทาแบบ หรือเศษซีเมนต์หลงเหลืออยู่ ถ้ามีต้องทำการล้างออกให้หมด พื้นผิวจำเป็นต้องแห้งสนิท และต้องทำการวัดความชื้นในคอนกรีตต้องมีค่าไม่เกิน 5% ถ้าเกินกว่าค่านี้ไม่สามารถทำการติดตั้งวัสดุกันซึมได้ต้องทำการรอให้แห้งสนิท ตรวจสอบรอยร้าว รุพรุน โพรง บริเวณผิวหน้าคอนกรีต และทำการซ่อมแซมก่อนการติดตั้งวัสดุกันซึม รอยต่อต่างๆ ตะเข็บ มุม ของพื้นผิว ต้องทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อย โดยสามารถใช้ยาแนวรอยต่อชนิดโพลียูรีเทนได้ (Rockmax PUSeal)

วิธีการทารองพื้น

ทำการผสมตัววัสดุกับน้ำในอัตราส่วน 1:1 กวนด้วยเครื่องกวนให้เข้ากันประมาณ 1 นาที ใช้แปรงพู่ในกรณีพื้นผิวมีความพรุนมาก ทาโดยใช้ลูกกลิ้งในอัตราการใช้งานประมาณ 0.2 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 1-3 ชั่วโมง ก่อนการติดตั้งเนื้อผิวจริง

วิธีการติดตั้ง

ทำการกวนวัสดุให้เข้ากันโดยใช้เครื่องผสมกวนสารประมาณ 1 นาที ตรวจสอบว่าวัสดุเข้ากันดีเป็นเนื้อเดียวกัน หลังจากนั้นให้แบ่งวัสดุเพื่อใช้งานในการทาต่อครั้ง ทำการทาโดยใช้ลูกกลิ้งทาสี โดยทาเป็นแนวตามยาว อัตราการใช้งานประมาณ 0.3 – 0.4 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ทิ้งไว้ให้แห้งประมาณ 2-4 ชั่วโมง ทำการทาสีชั้นที่สองและสามตามกระบวนการข้างต้น ทิ้งไว้ให้แห้งสนิท



ROCKMAX[®] ROOFSEAL V1



ระบบกันซึมชนิดอะครีลิกยืดหยุ่นสูง

การบ่ม

ทำการปิดกั้นบริเวณที่ทำการติดตั้งระบบกันซึมให้ดี ห้ามเข้าภายในบริเวณ เป็นเวลา 7 วัน สามารถใช้พลาสติกคลุมในกรณีฝนตก

การทำความสะอาด

ทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ทันทีด้วยน้ำสะอาด

ข้อจำกัด

- ห้ามใช้วัสดุสำหรับกันซึมบริเวณที่มีน้ำขังตลอดเวลา เช่น ด้งเก็บน้ำ
- ความชื้นในคอนกรีตต้องมีค่าไม่เกิน 5%
- ในกรณีอุณหภูมิพื้นผิวสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส ไม่ควรทำการติดตั้ง
- พื้นผิวคอนกรีตต้องมีอายุอย่างน้อย 28 วัน

ขนาดบรรจุ

23 กิโลกรัม

วิธีเก็บรักษา

เก็บรักษาไว้ในที่ร่ม ไม่มีแดด ความร้อนสูง หรือความชื้น ควรเก็บรักษาไว้ในที่อุณหภูมิประมาณ 20 ถึง 40 องศาเซลเซียส

อายุการเก็บรักษา

12 เดือนในกรณีที่เก็บอย่างถูกวิธี

ข้อควรระวัง

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับวัสดุโดยตรง แต่งกายให้รัดกุมขณะปฏิบัติงาน อุปกรณ์ความปลอดภัยควรเตรียมให้พร้อม ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย และอื่นๆ ในกรณีที่เข้าตาให้ล้างน้ำสะอาดให้มากที่สุดแล้วรีบพบแพทย์

ข้อมูลการติดต่อ

บริษัท ร็อคแมค จำกัด

โทร : +66 2 8648658

แฟกซ์ : +66 2 4184327

อีเมลล์ : rockmaxth@gmail.com

เว็บไซต์ : www.rockmax.net

IMPORTANT NOTE!!

The technical information contained herein, while not guaranty, was prepared and approved by technical personnel and is true, accurate to the best of our knowledge. No warranty or guaranty is made regarding performance, stability or other factors beyond our control. Rockmax will welcome to be consultation of our performance and application. This technical datasheet supersedes and issue new edition without prior notice.